



DATENBLATT

AXIS 209FD-R/209MFD-R Netzwerk-Kameras

Kompakte und robuste Netzwerk-Kameras für die mobile Videoüberwachung.



- > Flaches Design
- > Progressive Abtastung und Auflösungen im Megapixel-Bereich
- > Vibrations-, feuchtigkeits- und staubbeständig
- > Aktiver Manipulationsalarm
- > Power over Ethernet

Die 209FD-R/209MFD-R-Modelle sind kompakte, robuste Netzwerk-Kameras, die speziell für Umgebungen mit hoher Beanspruchung konstruiert wurden. Ihr manipulationsgeschütztes Gehäuse bietet Schutz vor Feuchtigkeit und Staub und hält Erschütterungen und Temperaturschwankungen stand, die z. B. in Bussen und Zügen vorkommen können.



Die AXIS 209FD-R/209MFD-R-Modelle sind unauffällige, handtellergroße Netzwerk-Kameras, die speziell für Massentransportmittel konstruiert wurden. Durch das flache, manipulationsgeschützte Gehäuse eignen sich die Kameras ideal für die Installation z. B. in Bussen oder Zügen.

Die AXIS 209FD-R/209MFD-R-Modelle sind mit intelligenten Funktionen wie beispielsweise einem aktiven Manipulationsalarm ausgestattet, der einen effektiven Gehäuseschutz bietet. Bei Erkennung von Manipulationsversuchen wie Versperren oder Besprühen mit Farbe wird ein Alarm gesendet.

Die progressive Abtastung ermöglicht hochauflösende, verzerrungsfreie Bilder von Objekten in Bewegung. Die AXIS 209FD-R bietet VGA-Auflösung, während die AXIS 209MFD-R eine 1,3-Megapixel-Netzwerk-Kamera ist.

Die Energieversorgung der Kameras erfolgt per Power over Ethernet (PoE gemäß IEEE 802.3af) über das Netzwerk, sodass die kostspielige Installation von Stromleitungen entfällt.

Das robuste Design ist dafür ausgelegt, Vibrationen, Feuchtigkeit, Staub und Temperaturschwankungen zu trotzen, die in Massentransportmitteln vorkommen können.

www.axis.com

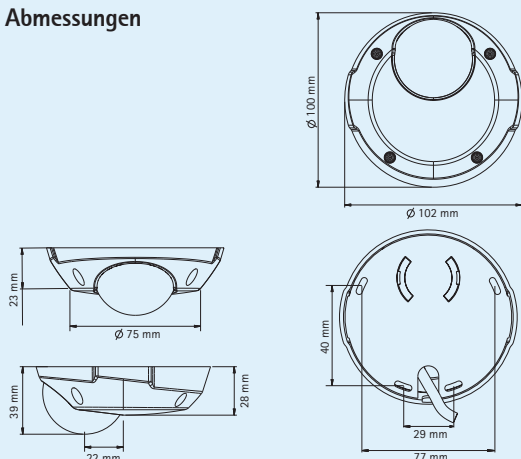
Technische Daten – AXIS 209FD-R/209MFD-R Netzwerk-Kameras

Kamera	
Modelle	AXIS 209FD-R: VGA AXIS 209MFD-R: Megapixel Beide sind in zwei Varianten mit unterschiedlichen Anschlüssen erhältlich: – Robuster RJ-45-Anschluss – Robuster M12-Anschluss
Bildsensor	AXIS 209FD-R: 1/4" RGB VGA CMOS/progr. Abtastung AXIS 209MFD-R: 1/3" RGB CMOS, 1,3 Megapixel, progr. Abtastung
Objektiv	AXIS 209FD-R: 3,0 mm, F2.0, feste Blende, horizontaler Sichtwinkel: 66° AXIS 209MFD-R: 3,6 mm, F1.8, feste Blende, horizontaler Sichtwinkel: 74°
Lichtempfindlichkeit	AXIS 209FD-R: 1,5 bis 10000 Lux, F2.0 AXIS 209MFD-R: 3 bis 10000 Lux, F1.8
Verschlusszeit	AXIS 209FD-R: 1/10000 s bis 1/4 s AXIS 209MFD-R: 1/15000 s bis 1/4 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken $\pm 10^\circ$, Neigen 0-90°, Zoomen $\pm 10^\circ$
Schwenken/Neigen/Zoomen	AXIS 209MFD-R: Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Video	
Video-komprimierung	MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2) Motion JPEG
Auflösungen	AXIS 209FD-R: 160 x 120 bis 640 x 480 AXIS 209MFD-R: 160 x 90 bis 1280 x 1024
Bildfrequenz MPEG-4	AXIS 209FD-R: bis 30 Bilder/sek bei allen Auflösungen AXIS 209MFD-R: bis 8 Bilder/sek bei max. Auflösung, höhere Bildfrequenz bei niedrigerer Auflösung
Bildfrequenz Motion JPEG	AXIS 209FD-R: bis 30 Bilder/sek bei allen Auflösungen AXIS 209MFD-R: bis 12 Bilder/sek bei max. Auflösung, höhere Bildfrequenz bei niedrigerer Auflösung
Video-Streaming	Gleichzeitige MPEG-4- und Motion JPEG-Datenströme Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/CBR MPEG-4
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung Text- und Bild-Overlay Privatzonenmaske

Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für die Softwareintegration, einschließlich VAPIX® von Axis Communications, erhältlich unter www.axis.com
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm
Alarmauslösung	Intelligentes Video, Temperatur
Alarmereignisse	Hochladen von Dateien über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP und TCP
Videopuffer	AXIS 209FD-R: 9 MB für Vor- und Nachalarmbilder AXIS 209MFD-R: 20 MB für Vor- und Nachalarmbilder
Allgemein	
Gehäuse	IP66 Schutzklasse, robustes Gehäuse
Prozessoren und Speicher	ARTPEC-A AXIS 209FD-R: 32 MB RAM, 8 MB Flash AXIS 209MFD-R: 64 MB RAM, 8 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) Klasse 1
Anschlüsse	RJ-45-Varianten: Robuste RJ-45-Buchse M12-Varianten: Robuster D-codierter M12-Stecker
Betriebsbedingungen	-20 bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-30 bis 70 °C
Zulassungen	Kraftfahrzeugumgebung (CE), EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 55025, FCC Teil 15, Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22, MIC Klasse A, EN 60950-1, IP66 EN 50155: Vibration, Stoßbelastung und Temperatur ISO 16750-3: Vibration
Gewicht	180 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	AXIS PoE-Midspan mit 1 Anschluss (nur RJ-45-Varianten), Schlüssel für manipulationssichere Schrauben, Installationsanleitung, CD-ROM mit Installationsprogramm, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows-Decoder-Lizenz für 1 Benutzer

Weitere Informationen sind unter www.axis.com verfügbar

Abmessungen



Anschlussvarianten

Die Netzwerk-Kameras vom Typ AXIS 209FD-R/209MFD-R sind in zwei Varianten mit unterschiedlichen Anschlüssen erhältlich.

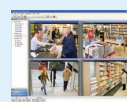
M12-Anschluss



RJ-45-Anschluss



Sonderzubehör



Informationen zu AXIS Camera Station und der Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partner finden Sie unter www.axis.com/products/video/software/